

## DAFTAR ISI

Halaman

Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Abstrak .....	iv
Abstract .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Gambar.....	xi
<b>BAB I    PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Batasan Penelitian .....	4
1.5. Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1. Total Productive Maintenance (TPM) .....	6
2.2. Overall Equipment Effectiveness (OEE).....	10
2.3. Six Big Losses .....	12
2.4. Diagram Pareto .....	13
2.5. Diagram Sebab Akibat.....	14
2.6. Root Cause Analysis (5 Whys Analysis).....	14
2.7. 5W1H.....	15
2.8. Penelitian Terdahulu .....	16
2.9. Kerangka Pemikiran .....	20
<b>BAB III    METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
3.1. Jenis Penelitian .....	21
3.2. Jenis Data dan Informasi .....	21
3.3. Metode Pengumpulan Data.....	21
3.4. Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	23
3.5. Langkah-Langkah Penelitian .....	25
<b>BAB IV    PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....</b>	<b>26</b>
4.1. Pengumpulan Data.....	26
4.2. Pengolahan Data .....	31
<b>BAB V    HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>43</b>
5.1. Analisa Hasil Perhitungan Overall Equipment Effectiveness (OEE) .....	43

5.2. Analisis Hasil Perhitungan Six Big Losses .....	47
5.3. Analisa Hasil Root Cause Analysis (5 Whys Analysis dan Fishbone Diagram) .....	48
5.4. Usulan Perbaikan .....	51
5.5. Analisis monitoring kinerja mesin Magnetic Separator setelah perbaikan .....	53
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>55</b>
6.1. Kesimpulan .....	55
6.2. Saran .....	56
Daftar Pustaka.....	57



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**